SONY

4-680-203-**01** (1)

ワイヤレス ブロードバンドルータ

簡単設定ガイド

本書をご覧になる前に「はじめにお読みください」（別紙）を必ずお読みください。
本書では、ワイヤレスブロードバンドルータを使って、インターネットに接続するために必要な準備と設定について説明しています。

本製品は、以下の機器により構成されています。

- **ブロードバンドルータユニット**　PCWA-R1
- **ワイヤレスLANアクセスポイント**　PCWA-A820

本書では、ブロードバンドルータをルータユニットと、ワイヤレスLANアクセスポイントをワイヤレスユニットと記載します。

本製品は2.4 GHzと5 GHzの切り替えが可能です。必要に応じて切り替えてご使用ください。（初期値は2.4 GHzに設定されています。）

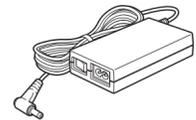
VAIO　CarrierGate

PCWA-AR800

同梱品を確かめる

梱包箱から取り出したら、以下の同梱品がそろっているか確認してください。

- ルータユニット
- ワイヤレスユニット*

* ワイヤレスユニットはアクセスポイントの機能を持ちます。

- ACアダプタ
- 電源ケーブル
- はじめにお読みください
- 簡単設定ガイド（本書）
- トラブルシューティングガイド
- 保証書
- その他印刷物一式

この説明書は100%古紙再生紙と、VOC（揮発性有機化合物）ゼロ植物油型インキを使用しています。

設定の流れ

各ステップにチェックボックスが付いています。1つのステップが終了したら、必要な作業をすべて行ったかを確認し、チェックボックスに印を付けてから、次のステップに進んでください。

準備

ステップ1 接続に必要な準備や確認を行う

コンピュータと接続するときに必要な情報です。

本書では、工場出荷時の設定で接続するときの手順で説明します。

アクセスポイントの工場出荷時の設定

ネットワークネーム（SSID）：	ワイヤレスユニットの背面カバー内のラベルに記載されている6桁の英数字
データの暗号化（WEP）：	無効に設定されています。
周波数：	2.4 GHz

ワイヤレスブロードバンドルータの設定を行う前に、以下の準備を行ってください。

■ **ワイヤレスLAN PCカードやワイヤレスLANコンバータをセットアップする**

お使いのワイヤレスLAN PCカードやワイヤレスLANコンバータの取扱説明書を参照し、必要なソフトウェアのインストールや設定を行って、ワイヤレスLAN PCカードやワイヤレスLANコンバータが使用できる状態にしておきます。

■ **コンピュータからワイヤレスで接続する方法を確認する**

お使いのワイヤレスLAN PCカードやワイヤレスLANコンバータの取扱説明書を参照し、コンピュータからアクセスポイントに接続する方法を確認します。
Windows XPでワイヤレスLAN PCカードをお使いの場合は、Windows XPのワイヤレス ネットワーク機能を使ってネットワークに接続します。

■ **コンピュータのワイヤレスネットワーク接続のTCP/IPの設定をする**

接続するコンピュータのTCP/IPの設定を以下のように設定します。

- IPアドレスの設定：「IPアドレスを自動的に取得する」を選択します。
- DNSの設定：　Windows Meの場合は、「DNSを使わない」を選択します。
  Windows 2000、Windows XPの場合は、「DNSサーバのアドレスを自動的に取得する」を選択します。

■ **ルータユニットとモデムを接続するイーサネットケーブルを用意する**

ルータユニットとケーブルモデムやDSLモデムは、イーサネットケーブルを使用して接続します。

ヒント
イーサネットケーブルはストレート、クロスとも使用できます。

■ **コンピュータのファイアウォール機能やプロキシの設定を調整する**

Windows XPの「インターネット接続ファイアウォール」機能や、ウィルススキャンソフトなどのパーソナルファイアウォール機能を使用している場合は、セキュリティレベルの設定を調整する必要がある場合があります。また、設定ページを表示するには、使用するウェブブラウザのプロキシ設定の調整が必要な場合があります。詳しくは、『トラブルシューティングガイド』（別紙）のその他「ケース5：コンピュータのファイアウォール機能およびプロキシの設定について」をご覧ください。

■ **ウェブブラウザのJavaScriptの設定をONにする**

ワイヤレスLANのセキュリティについて

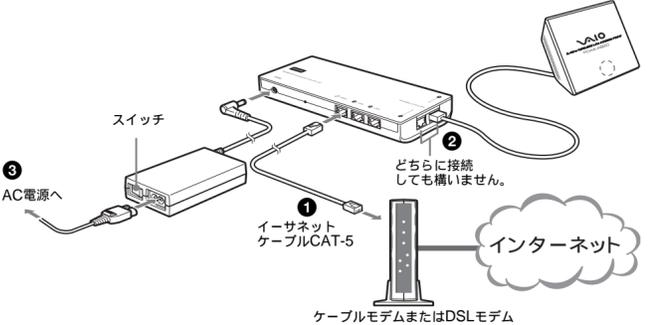
ワイヤレスLANではセキュリティの設定をすることが非常に重要です。
セキュリティ対策を施さず、あるいは、ワイヤレスLANの仕様上やむを得ない事情によりセキュリティの問題が発生してしまった場合、弊社ではこれによって生じたあらゆる損害に対する責任を負いかねます。
詳細については、
http://vcl.vaio.sony.co.jp/notices/security_wirelesslan.html
をご覧ください。

ステップ2 各ユニットを接続して電源を入れる

以下の図のように、各ユニットを接続し、電源を入れます。

❶ ケーブルモデムまたはDSLモデムとルータユニットのWANコネクタをイーサネットケーブルで接続する。
❷ Wireless Unit／LAN（ワイヤレスユニット／LAN）コネクタにワイヤレスユニットを接続する。

ヒント
Wireless Unit／LAN（ワイヤレスユニット／LAN）コネクタは2つ付いています。どちらに接続しても構いません。

❸ ACアダプタとルータユニットを接続し、ACアダプタのスイッチをオンにする。

電源を入れ、ワイヤレスユニットおよびルータユニットのステータスインジケータが以下のように変わったことを確認してから、ステップ3にお進みください。
ワイヤレスユニット：白色の素早い点滅からゆっくりした点滅に変わります。
ルータユニット：白色の点滅から点灯に変わります。

ワイヤレスで接続

ステップ3 コンピュータとアクセスポイントとの通信を確立する

ここでは、工場出荷時の設定で接続します。

アクセスポイントの工場出荷時の設定

ネットワークネーム（SSID）：	ワイヤレスユニットの背面カバー内のラベルに記載されている6桁の英数字
データの暗号化（WEP）：	無効に設定されています。
周波数：	2.4 GHz

コンピュータのワイヤレス通信設定を行って、コンピュータとアクセスポイントとの通信を確立します。設定方法は、お使いのワイヤレスLAN PCカードやワイヤレスLANコンバータの取扱説明書をご覧ください。

ちょっと一言

- ネットワークネーム（SSID）は、お使いの機器によっては「ESSID」、「ネットワークID」などの名称で呼ばれる場合があります。
- データの暗号化は、お使いの機器によっては「暗号化」、「セキュリティ」などの名称で呼ばれる場合があります。

ルータユニットの設定

ステップ4 ルータユニットの設定ページを表示する

ウェブブラウザからアクセスポイントにアクセスし、ルータユニットの設定ページを表示します。

対応ブラウザ：

Internet Explorer 5.5以上
Netscape 6.1以上

ご注意
設定ページが表示されない場合は、『トラブルシューティングガイド』（別紙）の「ケース1：設定ページが表示できない」の項目をご覧ください。

1 **ウェブブラウザを起動する。**

2 **アドレス欄に“** http://192.168.11.1/ **”と入力し、Enterキーを押す。**

ヒント
「192.168.11.1」は、ルータユニットの工場出荷時のIPアドレスです。

ルータユニットの設定ページが表示されます。

ヒント
ヘルプ や ? をクリックすると、オンラインヘルプが表示されます。

以降のステップでは、「おまかせ設定」で設定する手順を説明します。

ステップ5 ルータ機能を設定する

ルータ機能の設定は、ルータユニットに対して行います。
ここでは、インターネットに接続するための基本的な設定について説明します。設定項目の詳細については、ルータユニットの設定ページのオンラインヘルプをご覧ください。

プロバイダと契約を結ぶと、通常、インターネットに接続するために必要な情報が記載された資料が郵送されてきます。その資料をご覧になりながら入力する箇所がありますので、あらかじめプロバイダから届いた資料をお手元に用意しておいてください。

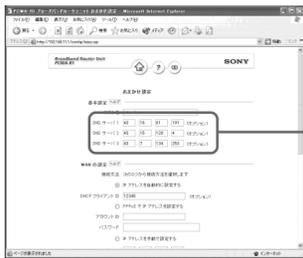
ご注意
プロバイダによっては、DSLモデムやケーブルモデムにルータタイプのアクセスポイントを接続することを許可していない場合があります。ご契約のプロバイダの契約条項に従ってお使いください。

1［おまかせ設定］をクリックする。

おまかせ設定ページが表示されます。

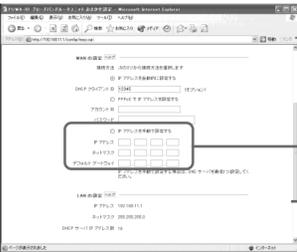
裏面へつづく

2 基本設定を行う

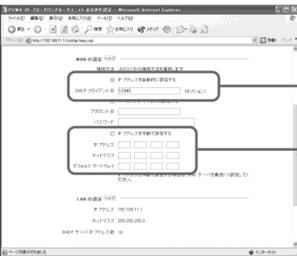
必要に応じて、DNSサーバを設定します。
DNSサーバのアドレスは、接続先のプロバイダによって異なります。

DNSサーバーの入力は、接続先のプロバイダによって違いますので、プロバイダから届いた資料を見ながら設定してください。

3 WANの設定（インターネットへの接続設定）を行う

接続先のプロバイダによって入力するところが違いますので、プロバイダから届いた資料を見ながら設定してください。

• DSLモデムを使ってPPPoE接続する場合

[PPPoEでIPアドレスを設定する]を選択し、アカウント情報を入力する。

このバーを動かすと、隠れている画面が表示されます。

• ケーブルモデムに接続する場合

プロバイダの資料に従って、[IPアドレスを自動的に設定する]または[IPアドレスを手動で設定する]を選択し、プロバイダから指定されている情報を入力する。

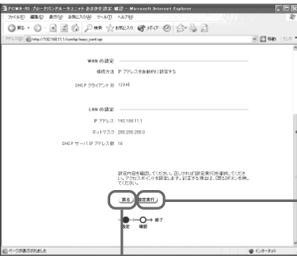
ヒント

Yahoo! BBをお使いの方は［IPアドレスを自動的に設定する］を、B-フレッツ、フレッツADSLをお使いの方は［PPPoEでIPアドレスを設定する］を選択してください。（2003年11月現在）

4 設定内容を確認し、［設定実行］をクリックする

❶ 設定が終了したら、［次へ］をクリックする。

変更内容確認のページが表示されます。

❷ 設定内容を確認し、［設定実行］をクリックする。

このバーを動かして、設定内容を確認する。

表示された設定内容でよければ、ここをクリックする。

設定内容を変更する場合は、ここをクリックして前の画面に戻る。

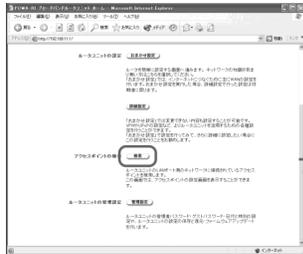
❸ ウェブブラウザを閉じる。
設定が終わったら、必ずいったんウェブブラウザを閉じてください。

アクセスポイントの設定

□ Check

ステップ6 アクセスポイントの設定ページを表示する

❶ はじめに、ルータユニットの設定ページを表示する。
表示のしかたは、「ステップ4：ルータユニットの設定ページを表示する」をご覧ください。

❷［検索］をクリックする。

このバーを動かすと、隠れている画面が表示されます。

同一ネットワーク上のアクセスポイントが検索され、見つかったアクセスポイントが一覧表示されます。

❸ 設定するアクセスポイントを選択し、［アクセスポイントホーム］ボタンをクリックする。

ユーザー名とパスワードを入力する画面が表示されます。

❹［ユーザー名］の欄に" admin "と入力し、［OK］をクリックする。

アクセスポイントの設定画面が別ウィンドウで表示されます。

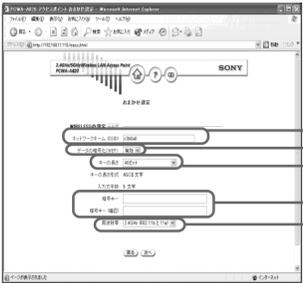
ステップ7 □ Check

アクセスポイント機能を設定する

アクセスポイント機能の設定は、ワイヤレスユニットに対して行います。
ここでは、ワイヤレスで接続するための基本的な設定について説明します。設定項目の詳細については、アクセスポイントの設定ページのオンラインヘルプをご覧ください。

1［おまかせ設定］をクリックする

おまかせ設定のページが表示されます。

2 設定を行う

❶ ネットワークネーム（SSID）を入力する。
ネットワークネーム（SSID）は、ワイヤレスネットワークを識別するためのIDです。半角英数字（記号も使用可）32文字以内の任意の文字列を入力します。

ご注意

ネットワークネームは忘れないようにしてください。

❷［データの暗号化（WEP）］を［有効］にする。

ヒント

「データの暗号化(WEP)」はワイヤレス通信を暗号化してネットワークへの不正なアクセスを防ぐ機能で、「暗号キー」はWEPで通信が暗号化されたネットワークを利用するためのパスワードです。

❸［キーの長さ］を選択する。

❹ 暗号キーを入力し、［暗号キー（確認）］にもう一度同じ暗号キーを入力する。
［キーの長さ］で［40ビット］を選択した場合は、半角英数字（記号も使用可）5文字の任意の文字列を入力してください。［キーの長さ］で［104ビット］を選択した場合は、半角英数字（記号も使用可）13文字の文字列を入力してください。

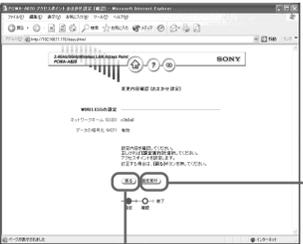
ご注意

暗号キーは忘れないようにしてください。

❺ 使用する周波数帯を選択する。

3 設定内容を確認し、［設定実行］をクリックする

❶ 設定が終了したら、［次へ］をクリックする。
変更内容確認のページが表示されます。

❷ 設定内容を確認し、［設定実行］をクリックする。

表示された設定内容でよければ、ここをクリックする。

設定内容を変更する場合は、ここをクリックして前の画面に戻る。

設定完了の画面が表示されます。

❸ ウェブブラウザを閉じる。

ご注意

ワイヤレスの設定を変更するとアクセスポイントとの接続が切断されます。ステップ7の作業を終了後、ステップ8をよく読み接続し直してください。

コンピュータのワイヤレス通信設定の変更

□ Check

ステップ8 コンピュータの設定を変更する

アクセスポイントの設定に合わせて、設定に利用したコンピュータのワイヤレス通信設定を変更します。

コンピュータのワイヤレス通信設定を、ステップ7で設定したネットワークネーム（SSID）、データの暗号化（WEP）と同じ設定にする。

ヒント

設定方法については、お使いのワイヤレスLAN PCカードやワイヤレスLANコンバータの取扱説明書をご覧ください。

これで設定は完了です。

ワイヤレスブロードバンドルータの設定について詳しくは、オンラインヘルプをご覧ください。

オンラインヘルプを表示するには

ルータユニットの設定ページやアクセスポイントの設定ページで［ヘルプ］や［?］をクリックします。

以下の情報については、『はじめにお読みください』（別紙）をご覧ください。

- 設置のしかた
- イーサネットケーブルで接続する方法
- 工場出荷時への戻しかた
- 工場出荷時の設定値
- インジケータの見かた